



DEIMER YECID OLEA LLERENA

Buscar cursos



Usuarios

DEIMER YECID OLEA LLERENA

Entradas del blog

METODO PARA INVERTIR ELEMENTOS DE UNA COLA

## Entrada del blog por DEIMER YECID OLEA LLERENA

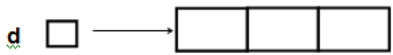
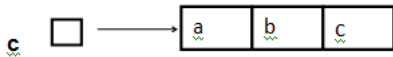


### METODO PARA INVERTIR ELEMENTOS DE UNA COLA

de DEIMER YECID OLEA LLERENA - miércoles, 6 de noviembre de 2013, 21:40

Todo el mundo

#### • METODO PARA INVERTIR ELEMENTOS DE UNA COLA



```
Public static void invertirCola(Cola c){ //Paso #1
```

```
    Cola d = new Cola ();
```

```
    Cola e = new Cola ();
```

```
    Object dato;
```

```
    while( !c.vacia() ){ //Paso #2
```

```
        dato = c.quitar ( ); //Paso #3
```

```
        If ( !c.vacia() ){ //Paso #4
```

```
            d.poner(dato);
```

```
        }else{ //Paso #5
```

```
            e.poner(dato);
```

```
            while( !d.vacia() ){ //Paso #6
```

```
                c.poner( d.quitar( ) );
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    while( !e.vacia() ){ //Paso #7
```

```
        c.poner( e.quitar( ) );
```

```
    }
```

```
}
```

#### • RESUMEN:

El objetivo de este método es el de invertir los datos contenidos en una cola, para que eso sea posible se utilizan dos colas auxiliares que permitirán ir moviendo los datos hasta tenerlos ordenados de la forma deseada.

1. Se crean las colas auxiliares y además una variable tipo Object que recibirá los datos.

2. Se comprueba que la cola no esté vacía.
3. Se inicia quitando el primer dato de la cola original y se comienza a trabajar en base a él.
4. Se comienzan a pasar todos los datos a la primera cola auxiliar.
5. Cuando se quite el ultimo dato de la cola original ese dato será pasado a la segunda cola auxiliar. (Para ir organizando todo como se quiere).
6. Se pasan todos los datos restantes a la cola original y se inicia nuevamente.
7. Finalmente la segunda cola auxiliar será la que contenga los datos organizados de forma invertida a la original, entonces sola faltará copiarlos a la cola original

[Enlace permanente](#)

► [Comentarios \(0\)](#)

## Navegación





[Página Principal](#)

■ [Blogs del sitio](#)

 [Información Deporte y Cultura](#)

 [Bienvenido a La Plataforma Tecnológico Virtual](#)

 [PEI Proyecto Educativo Insitucional](#)

 [Novedades y anuncios](#)


 [Cafetería](#)


 [Capacitación Aula virtual](#)


 [Emprendimiento Tecnologico Comfenalco](#)


 [Asistencia Taller](#)


 [Registro Tecnología Web](#)

 [Foro Tertulia](#)

 [Tutorial cuenta en el Aula virtual](#)

 [Tutorial para actualizar perfil \(Cuenta de usuario\)](#)

 [Tutorial para participar en Foros del Aula virtual](#)

 [Tutorial para subir tareas en sus cursos](#)

[Cursos](#)

[Usuarios](#)

**DEIMER YECID OLEA LLERENA**

■ [Ver perfil](#)

[Mensajes en foros](#)

[Blogs](#)

■ [Mensajes](#)

■ [Calificaciones](#)

## Menú Blog



Ver todas las entradas por **DEIMER YECID OLEA LLERENA**

[Fuente RSS del Blog](#)

Ver todas las entradas

Buscar

